CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL						RE-31
Datos generales						
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá					
Lugar	Taller de Mantenimiento Botija (Área de soldadura)			Fecha	8-5-18	
Promotor	Minera Panamá, S.A.		Persona de Contacto		Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657		e-mail		francisco.dearco@fgmi.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Leopoldo Salas	Soldador	7:45 pm	12:52 am	5h y 6 min	Generador eléctrico y máquina de esmerilar	Ce/35x - 46
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	978057; 538699					

Observaciones	El colaborador utiliza tapones auditivos con un NRR = 29 dBA.		
Elaborado por:	Roy Quintero	Fecha: 8-5-18	Hora: 8:00 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
Nº SC-CER139957

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL						RE-31
Datos generales						
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá					
Lugar	Taller de Mantenimiento Botija (Equipos pesados)			Fecha	8-5-18	
Promotor	MPSA			Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657			e-mail	francisco.dearco@fcx.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Juan Cárdenas	Mecánico	7:53 pm	12:57 pm	5 hr y 4 min	Generador eléctrico, uso de herramientas manuales de mecánica	Cel 35x-47
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	978066 ; 538700					

Observaciones	El trabajador utiliza protectores auditivos insertables de espuma con un NRR = 29 dB.
Elaborado por:	Roy Quintero — Fecha: 8-5-18 — Hora: 12:45 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
Nº SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL						RE-31
Datos generales						
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá					
Lugar	Planta de Procesos (Taller de soldadura)			Fecha	9-5-2018	
Promotor	MPSA			Persona de Contacto	Francisco de Arco	
Teléfono	380-5657			e-mail	francisco.darco@fqml.com	
Características generales						
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Modelo del equipo de medición**
Frank Pereira	Soldador	7:50am	3:29pm	7h y 33 min	Generador eléctrico y máquina de oxicorte	Cirrus HK500455
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	977871 ; 540008					
Observaciones	Utiliza protectores auditivos con un NRR = 29dB.					
Elaborado por:	Venicia Cerrud			**Fecha:** 9-5-2018	**Hora:** 8:00pm	

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de Proceso (Taller de soldadura)		Fecha	9-5-18
Promotor	MPSA		Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5657		e-mail	francisco.dearco@fcx.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Gustavo Espinosa	Soldador	8:05 am	3:37 pm	7h y 31 min	Generador eléctrico y máquinas de oxicorte	MK500290
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	977871 ; 540008					

Observaciones	El colaborador utiliza tapones auditivos con un NRR = 29 dB.		
Elaborado por:	Jennicia Cerrud	**Fecha:** 9/5/18	**Hora:** 8:20 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de Procesos (Taller de sandblasting)	Fecha	9-5-18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	francisco.darco@fgml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Ornelis Franco	Pintor de sandblasting	8:18 am	3:33 pm	7h y 15 min	Máquina de sandblasting	Cel-35x (48)
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	977875 ; 540015					

Observaciones	Se utiliza protección auditiva con una NRR = 29 dB		
Elaborado por:	Vericia Cermeño	Fecha: 9-5-18	Hora: 8:25 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 iconfec N° SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL						RE-31
Datos generales						
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá					
Lugar	Planta de Proceso (Flotación abajo)			Fecha	9-5-18	
Promotor	Minera Panamá, S.A.		Persona de Contacto		Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657		e-mail		francisco.dearco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Miguel Lachedo	Soldador	9:05am	5:11pm	8 horas	Generador eléctrico y máquina de oxicorte	Cel 35x-46
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	978499; 539821					

Observaciones	El colaborador utiliza protectores auditivos con un NRR = 26 dB		
Elaborado por:	Vericia Cerrud	Fecha: 9-5-18	Hora: 9:15 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
N° SC-CER139957

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de Procesos (Flotación abajo)	Fecha	9-5-18	
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	francisco.dearco@fgml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
José Carrillo	Soldador	9:09am	5:11pm	8 h	Generador eléctrico y máquina de oxicorte	Cel 35x-47
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	978499; 539821					

Observaciones	Utiliza tapones auditivos insertables reutilizables con un PRR = 26 dB.		
Elaborado por:	Jessica Conrad	**Fecha:** 9-5-18	**Hora:** 9:10 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de Generación Eléctrica (T. de Sandblasting)		Fecha	10-5-18
Promotor	MPSA		Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5657		e-mail	francisco.dearco@fgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Ovidio Jurado	Pintor de sandblasting	8:15 am	3:18 pm	7 hs y 3 min	Planta generadora de	MK500455
					eléctrico (generador),	
					máquina de sandblasting	
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	996435 ; 534187					

Observaciones	El colaborador utiliza protectores auditivos con un NRR = 29 dB		
Elaborado por:	Venicia Cerrud	**Fecha:** 10-5-18	**Hora:** 8:25 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec
N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL						RE-31
Datos generales						
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá					
Lugar	Área de almacenamiento de Cobre			Fecha	10-5-18	
Promotor	MPSA		Persona de Contacto		Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657		e-mail		francisco.darco@ggaml.com	
Características generales						
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Modelo del equipo de medición**
Leslie Basit Paller	Capataz	8:37am	3:39pm	7h y 2min	Ventilador y uso de martillos manuales	MK 500290
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	996443 ; 533932					
Observaciones	El colaborador utilizó orejeras con un NRR = 27 dB					
Elaborado por:	Vinicia Conrad			**Fecha:** 10-5-18	**Hora:** 8:40am	

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL				RE-31
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Área de almacén del SENAN	Fecha	10-5-18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	francisco.dearco@fqm.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Patrocinio Domínguez	Albañil	9:10am	4:10pm	7h	Máquina cortadora de concreto, camiones mixers de concreto.	CEL35-47
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	996064; 533494					

Observaciones	El colaborador no utilizaba protección auditiva.
Elaborado por:	Venicia Cerrud — Fecha: 10-5-18 — Hora: 9:10 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957 | IQNet | CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL						RE-31
Datos generales						
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá					
Lugar	Planta de Generación Eléctrica (Turbinas)			Fecha	10-5-18	
Promotor	MPSA		Persona de Contacto		Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657		e-mail		francisco.dearco@fgml.com	

Características generales						
Nombre del trabajador	**Actividades que realiza**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Fuentes de ruido**	**Modelo del equipo de medición**
Jovencio Caingbaz	Ayudante general	9:30am	4:20pm	7h	Generadores eléctricos, máquina circular de corte	Cel 35x-48
Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	996721; 533965					

Observaciones	El colaborador utiliza protectores auditivos con un NRR = 29 dB.
Elaborado por:	Roy Quintero — **Fecha:** 10-5-18 — **Hora:** 9:30 am

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 Icontec N° SC-CER139957 · IQNet · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE RUIDO LABORAL						RE-31
Datos generales						
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá					
Lugar	Plataforma de Trituración - TMF			Fecha	11-5-18	
Promotor	MPSA		Persona de Contacto		Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657		e-mail		francisco.dearco@fcgnl.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Actividades que realiza	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Fuentes de ruido	Modelo del equipo de medición
Noriel Sáenz	Mecánico de la Plataforma de trituración.	9:20 am	3:24 pm	6 h y 4 min	Operación de la Plataforma de trituración de rocas	CR: 120A (MK500290)

Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	982919; 537375
Observaciones	El colaborador utiliza protectores con un NRR = 29 dB.
Elaborado por:	Roy Quintero — **Fecha:** 11-5-18 — **Hora:** 9:20 am